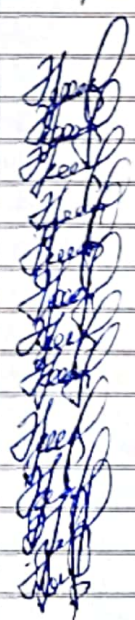


«TASDIQLAYMAN»
“Neft va gaz ishi” kafedrası mudirı:
Imza **L.X.Sattorov**
« » 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: **Neft va gaz** Mutaxassislik: **Neft va gaz konlarini ishg'a tushirish va ulardan foydalanish**
Fanning nomi: **Turli geologik va texnologik sharoitlarda neft va gaz qazib olish**
Ma'ruzachi: **Ermatov N.X.**
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **Ermatov N.X.**
Kurs ishi **Ermatov N.X.**
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Akadem guruh	Ma'ruza	46
	Amaliy mash.	44
	Laborat.mash.	-
	Mustaqil ish	90
	Kurs ishi	-
	Jami	180

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1	Fanga kirish.Fanning maqsadi va vazifalari.	2	27.02.23	2	
2	Asosiy atamalar va tushunchalar.Uglevodorod konlarini ishlatishga rahbar hujjatlarining talablari.	2	27.02.23	2	
3	Neft va gaz uyumlarining ishlash rejimlari va ularni namoyon bo'lish geologik-fizik sharoitlari.	2	06.03.23	2	
4	Neft, gaz va kondensatni olish darajasiga ta'sir etuvchi geologik-fizik va texnologik omillar.	2	13.03.03	2	
5	Uglevodorod zahiralarini qatlamda yo'qotilishining geologik-fizik sabablari va turlari.	2	13.03.03	2	
6	Uglevodorod zahiralarini qatlamda yo'qotilishining texnologik sabablari va turlari.	2	27.03.03	2	
7	Uglevodorod konlarini geologik-fizik sharoitlarni va ishlash jarayonlarini modellashtirish	2	27.03.03	2	
8	Neft,gaz va kondensat olish jarayonlarini o'rganishda moddiy balans usulidan foydalanish.	2	27.03.03	2	
9	Katta chuqurlikda joylashgan anomal yuqori qatlam bosimli uyumlardan neft va gaz olishning geologik-fizik sharoitlari va texnologiyalari.	2	03.04.03	2	
10	Yuqori qovushqoq neftli uyumlardan neft olishning geologik-fizik sharoitlari.	2	10.04.03	2	
11	Yuqori qovushqoq neftli uyumlardan neft olishning texnologiyalari.	2	10.04.03	2	
12	Ko'p qatlamli konlardan neft va gaz olishning geologik-fizik sharoitlari va texnologiyalari.	2	17.04.03	2	
13	Gaz osti neft uyumlaridan neft olishning geologik-fizik sharoitlari va texnologiyalari.	2	27.04.03	2	
14	Gaz osti neft uyumlaridan neft olishning texnologiyalari.	2	27.04.03	2	

15	Ostki suvli neftgaz uyumlarida quduqlarga neft oqimini kelish geologik-fizik sharoitlari.	2	01.04.23	2	
16	Quduqlar mahsulotining suvlanish sabablari va ularga qarshi kurashish usullari.	2			
17	Gaz olishning geologik-fizik sharoitlari va texnologiyalari.	2			
18	Kondensat olishning geologik-fizik sharoitlari va texnologiyalari.	2			
19	Quduq tubi zonasiga ta'sir etish usullarini qo'llash zaruratini asoslanishi.	2			
20	Qatlamlarni neft beraolishligini oshirishning gidrodinamik usullarini samarali qo'llash geologik-fizik mezonlari	2			
21	Qatlamlarni neft beraolishligini oshirishning yangi innovatsion usullarini samarali qo'llash geologik-fizik mezonlari.	2			
22	Quduq tubi zonasiga ta'sir etish usullarini qo'llash zaruriyatini tizimli tahlil asosida asoslash.	2			
23	Geologik-texnologik tadbirlarni texnologik samadorligini baholash usullari.	2			
	Жамм	46			
Amally mashg'lot					
1	Taranglik rejimida ishlayotgan neft uyumining asosiy ko'rsatkichlarini hisoblash.	2	27.02.23	2	<i>Heef</i>
2	Suvbosimli rejimida ishlayotgan neft uyuumining asosiy ko'rsatkichlarini hisoblash.	2	06.03.23	2	<i>Heef</i>
3	Neft uyumlariga suv bostirish rejimidagi ishlashning asosiy ko'rsatkichlarini hisoblash.	2	06.03.23	2	<i>Heef</i>
4	Katta chuqurlikda yotuvchi (anomal) yuqori bosimli mahsulдор qatlamlarni tashkil etuvchi tog' jinslarini buzilish (qumtoşlar) bosimini aniqlash	2	13.03.23	2	<i>Heef</i>
5	Katta chuqurlikda yotuvchi (anomal) yuqori bosimli mahsulдор qatlamlarni tashkil etuvchi tog' jinslarini darzliklarni yopilish (ohaktoshlar) bosimini aniqlash.	2	27.03.23	2	<i>Heef</i>
6	Yuqori qovushqoq neft konlarini ishlatishda issiqlik usullarini qo'llash.	2	27.03.23	2	<i>Heef</i>
7	Moddiy balans usulini qo'llash orqali uglevodorodlar zahirasi aniqlash.	2	27.03.23	2	<i>Heef</i>
8	Material balans usuli bilan qatlamni ishlash rejimini aniqlash.	2	03.04.23	2	<i>Heef</i>
9	GNT va SNTning joriy holatini moddiy balans usuli bilan baholash.	2	03.04.23	2	<i>Heef</i>
10	Material balans usuli bilan joriy neft-suv va gaz-neft tutash yuzalari holatini aniqlash.	2	10.04.23	2	<i>Heef</i>
11	Quduqning chegaraviy suvsiz debitini aniqlash. Ostki suvlar konusi.	2	17.04.23	2	<i>Heef</i>
12	Ostki suvli gazosti neft uymlarida chegaraviy gazsiz va suvsiz debitlarni hisoblash.	2	17.04.23	2	<i>Heef</i>
13	Ostki suvli gaz osti neft uyumlarida qatlamni ochishning eng foydali oralig'ini aniqlash.	2	27.04.23	2	<i>Heef</i>
14	Ostki suvli gaz osti neft uyumlarida quduqlarning chegaraviy debitini aniqlash.	2	01.04.23	2	
15	Gaz zaxiralarini hisoblash foydalaniladigan, qatlam bosimini tushishi usuli.	2	01.04.23	2	
16	Neftni suv bilan siqish tavsifi bo'yicha neftning boshlang'ich olinadigan zaxirasini aniqlash.	2			

17	Neft quduqlarini bir maromda olish metodi bilan bilan o'tkazilgan tadqiqot natijalari asosida qatlamni quduq tubi atrofi ko'rsatkichlarini aniqlash.	2			
18	Quduq tubi bosimining tiklanish metodi bilan o'tkazilgan tadqiqot natijalari asosida qatlam va quduq tubi ko'rsatkichlarini aniqlash.	2			
19	Favoralanishning minimal quduq tubi bosimini hisoblash.	2			
20	Gaz quduqlarining gidrodinamik tadqiqotlari natijalarini hisoblash va ishlatish texnologik rejimini asoslash.	2			
21	So'nish rejimida gazkondensat konlarini ishlashni loyihalashtirishning o'ziga xosligi.	2			
22	Geologik-texnologik tadbirlarni texnologik samaradorligini baholash.	2			
	Jami	44			
Mustaqil ish					
1	Asosiy atamalar va tushunchalar. Uglevodorod konlarini ishlatishga rahbar xujjatlar.	2			
2	Neft va gaz uyumlarining ishlash rejimlari.	2			
3	Neft, gaz va kondensat olish jarayonlarini moddiy balans usuli.	2			
4	Katta ehuqurlikda joylashgan anomal yuqori qatlam bosimli uyumlar.	2			
5	Ko'p qatlamli konlardagi neft va gazning geologik-fizik sharoitlarni.	2			
6	Quduqlar mahsulotining suvlanish sabablari va ularga qarshi kurashish usullari.	2			
7	Qatlamlarni neft beraolishligini oshirishning yangi innovatsion usullarini samarali qo'llash geologik-fizik mezonlari.	2			
8	Geologik texnologik tadbirlarni texnologik samaradorligin baholash usullari.	2			
9	Darzlklarni berkilish va kollektor jinslari parchalanish kritik bosimi.	2			
10	Geologik-kon ma'lumotlarini tahlil etish va umumlashtirish usulmari.	2			
11	Neft va gaz uyumlarni geologik-kon ma'lumotlari asosida tasniflashtirish usullari.	2			
12	Neft va gaz uyumlarining geologik-kon ko'rsatkichlarni ma'lumotdorlik darajasini baholash usullari.	2			
13	Korrel'yatsion va regression tahlil usullari.	2			
14	Neft va gaz beraolishlikka geologik-kon ko'rsatkichlarning ta'sir darajasini geologik-statistik modellar bo'yicha baholash.	2			
15	Qo'llanilgan geologik-texnologik tadbirlarni texnologik samaradorligini baholash.	2			
16	Anomal xossalari neft konlarini ishlash loyihalashtirish.	2			
17	Oqilona ishlatish quduqlari to'ri zichligini asoslash.	2			
18	Neft konlarini ishlash texnologik ko'rsatkichlarini iqtisodiy baholash.	2			
19	Neft konlarini ishga tushirish loyiha hujjatlari.	2			

20	Neftgaz uyumlarini ishlashni loyihalashtirish.	2			
21	Ko'p qatlamli konlarni ishlatish.	2			
22	Neft konlarini ishlash holati taxlili.	2			
23	Gaz va gazokondensat konlari (uyumlari) tasnifi.	2			
24	Gaz quduqlarni burg'ilash vaqtida bajariladigan geologik tadqiqotlar.	2			
25	Gaz quduqlari kesimini o'rganish bo'yicha olingan geofizik ma'lumotlarni geologik izohlash.	2			
26	Gaz va kondensat zaxiralarini hisoblash.	2			
27	Gaz konlarini ishlashni loyihalashtirishning o'ziga xosligi.	2			
28	Gazkondensat konlarini ishlash tizimlarini loyihalashtirish asoslari.	2			
29	Gaz va gazokondensat konlarida bir necha qatlamlarni birga ishlatishda obyektlarni ajratish.	2			
30	Gaz va gazokondensat konlarini ishga tushirishning asosiy davrlari.	2			
31	Gaz konlarini ishlatish rejimlari.	2			
32	Gaz konlarini ishga tushirishda quduqlarni joylashtirish.	2			
33	Gaz va gazkondensat konlari komponent bera oluvchanligi.	2			
34	Gazberaoluvchanlikni oshirish maqsadida quduqlarga kislotali ishlov berish.	2			
35	Gaz va gazkondensat quduqlarini ishlatish sharoitlari va usullari.	2			
36	Gaz va gazokondensat quduqlarini ishlatishning texnologik rejimini o'rnatish.	2			
37	Siquv kompressor stansiyalari.	2			
38	Kondagi siquv kompressor stansiyalari.	2			
39	Kompressor stansiyasi jihozlari va kompressor qurilmasi.	2			
40	Separatorlar.	2			
41	Yer osti gaz omborlar.	2			
42	So'nib borayotgan yoki qisman ishlatib bo'lingan neft, gaz va gaz kondensat konlarda yer ostida gaz saqlash.	2			
43	Suvga to'yingan kollektorda yer ostida gaz saqlash.	2			
44	Gaz va gazokondensat konlarida mehnat va atrof-muhitni muhofaza qilish.	2			
45	Gazkondensat konida quduqlarni ishlatishda xavfsizlik talablari.	2			
Jami:		90			

Yetakehl o'qituvchi:

Ermatov N.X.